

Отзыв

на автореферат Валеевой Альбины Альбертовны «Серые лесные почвы Волжско-Камской лесостепи: количественный подход к классификации», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13. – почвоведение.

Сохранение плодородия и рациональное использование серых лесных почв Волжско-Камской лесостепи имеет большое значение в сельскохозяйственном производстве региона. С точки зрения теории и практики почвоведения особенно актуальна диагностика серых лесных почв с использованием численных методов классификации.

Диссертационная работа Валеевой А.А. посвящена изучению особенностей размещения серых лесных почвы в условиях современного ландшафта лесостепи Республики Татарстан. Структура диссертации включает введение, 7 глав и выводы. В работе автором проведено обоснование образов таксонов серых и темно-серых почв. По литературным данным и собственным исследованиям автором обобщены морфологическое строение, свойства серых лесных почв. Исследованы гранулометрический состав, содержание гумуса, сумма обменных оснований, актуальная кислотность почв. Преимуществом работы является применение методов статистического анализа с определением достоверности различия профильного изменения рассмотренных свойств почв. В работе использованы численные методы классификации для идентификации таксонов серых лесных почв. Составлены функции классификации для светло-серых, серых и темно-серых лесных почв (по классификации 1977 г) и серых, темно-серых почв (по классификации 2004 г). Приведено размещение реальных представителей виртуальных образов изученных почв в ландшафте Республики Татарстан. Автор изучил возможность существования виртуальных образов почв в естественной природной среде. Особый интерес представляют исследования трансформации серых и темно-серых почв аграрным производством. С использованием статистического метода обобщены свойства пахотных горизонтов почв и рассчитаны функции классификации агросерых и агротемно-серых почв. В конце работы представлены выводы.

Диссертационная работа Валеевой А. А. имеет теоретическое и практическое значение в области почвоведения. Результаты исследований доложены на международных, всероссийских научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 14 научных работ (в том числе две работы в реферируемом журнале).

Считаю, что диссертационная работа «Серые лесные почвы Волжско-Камской лесостепи: количественный подход к классификации» является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы Валеева Альбина Альбертовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Сабиров Айрат Тагирзянович,
доктор биологических наук, профессор,
г. Казань, ул. Ферма-2, д.78, кв.40,
89172364872, Tasat@list.ru

Казанский государственный аграрный университет,
заведующий кафедрой таксации и экономики лесной отрасли



Подпись



ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ

